

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้ประสบผลสำเร็จลงได้ด้วยดี คณะผู้ทำวิจัยขอขอบคุณนักศึกษาทั้งระดับปริญญาตรี และปริญญาโทในสาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนบุรี ที่ช่วยในการเก็บตัวอย่างในงานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณสาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนบุรี ที่เอื้อเฟื้อสถานที่รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆในการวิจัย

ขอขอบคุณ ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร หัวหน้าฝ่ายกิจการพิเศษ พิพิธภัณฑ์บัว วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนบุรีและเจ้าหน้าที่ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ตลอดการการวิจัย

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนบุรี ที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยใน ครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

สิริแข พงษ์สวัสดิ์ และ สุทธวรรณ สุพรรณ

คำนำ

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชและสาหร่ายยี่ดเกาะพืชน้ำ การเปลี่ยนแปลงชนิด (species composition) ตามระบบนิเวศที่เปลี่ยนไป ความสัมพันธ์ของแพลงก์ตอนพืชและสาหร่ายยี่ดเกาะกับพืชน้ำกับชนิดของพืชน้ำในพื้นที่พิพิธภัณฑน์บัว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อสามารถนำชนิดของแพลงก์ตอนพืชและสาหร่ายยี่ดเกาะกับพืชน้ำ มาประเมินคุณภาพน้ำได้ตลอดจนประยุกต์ใช้สาหร่ายกลุ่มดังกล่าว มาติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ ทำให้ทราบถึงความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำ กับพืชน้ำ ชนิดต่างๆ และ นำผลการวิจัยที่ได้ไปประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับรู้ รวมทั้งนำไปใช้ประโยชน์ในแง่มุมต่างๆต่อไป

สิริแข พงษ์สวัสดิ์ และ สุทธวรรณ สุพรรณ